

Zeitschrift für

Zellforschung und mikroskopische Anatomie

LIBRARY USE ONLY

**UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY**

Herausgegeben und

redigiert von **W. Bargmann**, Kiel

D. S. Farner, Seattle

A. Oksche, Gießen

B. Scharrer, New York

J. Seiler, Zürich

101. Band · 1969

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Begründet 1924 unter dem Titel: Zeitschrift für Zellen- und Gewebelehre. Redigiert von *R. Goldschmidt* und *W. von Möllendorff*. Bd. 2—28 (1938). Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie. (Bd. 1—20), 1934 als: Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie (Abteilung B) herausgegeben von *R. Goldschmidt*, *W. von Möllendorff*, *H. Bauer*, *J. Seiler*. Bd. 29—33 (1944) Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie Abteilung A. Allgemeine Zellforschung und mikroskopische Anatomie. Herausgegeben und redigiert von *W. von Möllendorff* und *J. Seiler*, Berlin, Springer. Bd. 34—35 (1948—1950) Springer, Wien, ab Bd. 36 Springer, Berlin, ab Bd. 34 ohne den Untertitel Abteilung A, Allgemeine Zellforschung usw.

Ab Bd. 2 (1925) mit dem Untertitel: Fortsetzung des SCHULTZE-WALDEYER-HARTWIGSchen Archivs für mikroskopische Anatomie. [Dieses wurde begründet 1864. Bd. 1—13 (1876) herausgegeben von *Max Schultze*; Bd. 13, Heft 4, bis Bd. 35 (1890) herausgegeben von *v. La Valette St. George*, *W. Waldeyer*; Bd. 36—43 (1894) herausgegeben von *O. Hertwig*, *v. La Valette St. George*, *W. Waldeyer*. Ab Bd. 44 als Archiv f. mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, ab Bd. 77—95 (1910—1922) in 2 Abteilungen. Bd. 1—95, Bonn, Cohen. Ab Bd. 96 Berlin, Springer. Fortsetzung Bd. 98—104 (1923—1925) Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik. Herausgegeben von *W. Roux*, *H. Braus*, *H. Spemann*.]

The journal was founded in 1924 as the Zeitschrift für Zellen- und Gewebelehre. Vols 2—28 (1938) edited by *R. Goldschmidt* and *W. von Möllendorff*. Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie (Vols 1—20) (1934) as: Zeitschrift für wissenschaftliche Biologie (Abteilung B) edited by *R. Goldschmidt*, *W. von Möllendorff*, *H. Bauer*, *J. Seiler*. Vols 29—33 (1944) as: Zeitschrift für Zellforschung und mikroskopische Anatomie, Abteilung A, Allgemeine Zellforschung und mikroskopische Anatomie, edited by *W. von Möllendorff* and *J. Seiler*, from Vol. 34 without the subtitle, Abteilung A, Allgemeine Zellforschung etc. Published: Vols 34—35 (1948—1950) Springer, Wien, from Vol. 36, Springer, Berlin.

From Vol. 2 (1925) with the subtitle: continuation of the SCHULTZE-WALDEYER-HERTWIG Archiv für mikroskopische Anatomie. [This journal was founded in 1864: Vols 1—13 (1876) edited by *Max Schultze*; Vol. 13, no. 4, to Vol. 35 (1890) edited by *v. La Valette St. George*, *W. Waldeyer*; Vols 36—43 (1894) edited by *O. Hertwig*, *v. La Valette St. George*, *W. Waldeyer*. From Vol. 44 as Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, from Vol. 77 to Vol. 95 (1910—1922) in 2 sections. Published: Vols 1—95, Bonn, Cohen, from Vol. 96, Berlin, Springer. Continued Vols 98—104 (1923—1925) as Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsmechanik, edited by *W. Roux*, *H. Braus*, *H. Spemann*.]

*

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and other reproductions, is transferred to the publisher.

The quotation of registered names, trademarks, etc. in this journal does *not* imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from laws and regulations protecting trademarks, etc. and therefore free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany. — Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1969

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt Band 101

ALEXANDER, N. J., PARAKKAL, P. F.: Formation of α - and β -Type Keratin in Lizard Epidermis during the Molting Cycle	72
ALLEN, E. R., CAVE, M. D.: Cytochemical and Ultrastructural Studies of Ribonucleo- protein Containing Structures in Oocytes of <i>Acheta domesticus</i>	63
ARNOLD, W.: Beobachtungen am Subcommissuralorgan und Reissnerschen Faden der Schildkröte unter osmotischer Belastung	152
BAK, I. J., HASSLER, R., KIM, J. S.: Differential Monoamine Depletion by Oxypertine in Nerve Terminals. Granulated Synaptic Vesicles in Relation to Depletion of Nor- epinephrine, Dopamine and Serotonin	448
BARADI, A. F., and D. J. BRANDIS: Observations on the Morphology of Pancreatic Secretory Capillaries	568
BÄSSLER, R., SCHÄFER, A.: Elektronenmikroskopische Zytomorphologie der männlichen Brustdrüse	355
BORST, R. H., MARX, M., SCHMIDT, W., HERRMANN, M.: Elektronenmikroskopische und enzymhistochemische Befunde an ableitenden Lymphgefäßen im Dünndarm- mesenterium der Ratte	338
BRANDIS, D. J., s. BARADI, A. F.	568
BREIPOHL, W., s. MELLER, K., et al.	135
BOULTON, P. S.: Degeneration and Regeneration in the Insect Central Nervous System. I	98
— ROWELL, C. H. F.: Degeneration and Regeneration in the Insect Central Nervous System. II	119
BÜLOW, F. A. VON, s. MATTHIESSEN, M. E.	232
CAVE, M. D., s. ALLEN, E. R.	63
COALSON, R. E.: Localization of Carboxyl Groups in Gastric Mucosa as Possible Sites of Gastrin	241
COPELAND, D. E., s. HARB, J. M.	167
DAHL, E., MECKLENBURG, C. VON: The Sensory Papilla X-organ in <i>Boreomysis arctica</i> (Krøyer) (Crustacea Malacostraca Mysidacea)	88
ECTORS, F., s. HERLANT, M.	212
EICHELBERG, D., s. WESSING, A.	285
FORSSMANN, W. G., ORCI, L.: Ultrastructure and Secretory Cycle of the Gastrin-Produ- cing Cell	419
GARWEG, G., JOUSSEN, F., KINSKY, I.: Autoradiographische Untersuchungen über die neurosekretorischen Substanzen im Hypothalamus der Maus nach Metopiron (SU 4885)	510
GHOSH, I., s. GHOSH, S., et al.	254
GHOSH, S., LETTRÉ, R., GHOSH, I.: On the Composition of the Nucleolus with Special Reference to its Filamentous Structure	254
GUEUDET, R., s. PELLEGRINO DE IRALDI, A.	203
HANSSON, H.-A.: Scanning Electron Microscopy of the Vitreous Body in the Rat Eye	323
HARB, J. M., COPELAND, D. E.: Fine Structure of the Pseudobranch of the Flounder <i>Paralichthys lethostigma</i> . A Description of a Chloride-Type Cell and Pseudobranch- Type Cell	167
HASSLER, R., s. BAK, I. J., et al.	448
HAUPT, J.: Zur Feinstruktur der Maxillarnephridien von <i>Scutigera immaculata</i> New- port (Symphyla, Myriapoda)	401
HERLANT, M., ECTORS, F.: Les cellules gonadotropes de l'hypophyse chez le Pore	212

HERRMANN, M., s. BORST, R. H., et al.	338
HOUDRY, J.: Remaniements ultrastructuraux de l'épithélium intestinal chez la larve d'un amphibien anoure en métamorphose, <i>Alytes obstetricans</i> Laur. I. Phénomènes histolytiques	527
— Remaniements ultrastructuraux de l'épithélium intestinal chez la larve d'un amphibien anoure en métamorphose, <i>Alytes obstetricans</i> Laur. II. Phénomènes histogénétiques	555
HOYOS-GUEVARA, E. DE: The Pancreatic Islet System of the Mouse (<i>Mus musculus</i>). Ultrastructural Report on Six New Cell Types	28
JAMES, D. W., TRESMAN, R. L.: Synaptic Profiles in the Outgrowth from Chick Spinal Cord <i>in vitro</i>	598
JOUSSEN, F., s. GARWEG, G., et al.	510
KIM, J. S., s. BAK, I. J., et al.	448
KINSKY, I., s. GARWEG, G., et al.	510
KNUTH, A., s. MELLER, K., et al.	135
LE BEUX, Y. J.: An Unusual Ultrastructural Association of Smooth Membranes and Glycogen Particles: The Glycogen Body	433
LEONHARDT, H., WITZSCH, H.: Plasmazellen in der Wand der Eminentia mediana des Kaninchens	388
LETTÉ, R., s. GHOSH, S., et al.	254
MARX, M., s. BORST, R. H., et al.	338
MATTHEIJ, J. A. M.: The Thyrotropin Secreting Basophils in the Adenohypophysis of <i>Anoptichthys jordani</i>	588
MATTHIESSEN, M. E., BÜLOW, F. A. VON: The Ultrastructure of Human Secretory Ameloblasts	232
MECKLENBURG, C. VON, s. DAHL, E.	88
MELLER, K., BREIPOHL, W., WAGNER, H. H., KNUTH, A.: Die Differenzierung isolierter Nerven- und Gliazellen aus trypsinisiertem Rückenmark von Hühnerembryonen in Gewebekulturen. Eine licht- und elektronenmikroskopische Studie	135
NIKLOWITZ, W. J.: Cytomorphological Alterations of Mossy Fiber Boutons of the Hippocampus Produced by 3-Acetylpyridine, Methoxypyridoxine, Reserpine, and Iproniazid	192
NOIROT, CH., NOIROT-TIMOTHÉE, C.: La cuticule proctodéale des Insectes. I. Ultrastructure comparée	477
NOIROT-TIMOTHÉE, C., s. NOIROT, CH.	477
OEHMKE, H.-J.: Topographische Verteilung der Monoaminfluoreszenz im Zwischenhirn-Hypophysensystem von <i>Carduelis chloris</i> und <i>Anas platyrhynchos</i>	266
ORCI, L., s. FORSSMANN, W. G.	419
PARAKKAL, P. F., s. ALEXANDER, N. J.	72
PELLEGRINO DE IRALDI, A.: Granulated Vesicles in the Pineal Gland of the Mouse	408
— GUEDET, R.: Osmium Tetroxide-Zinc Iodide Reactive Sites in the Photoreceptor Cells of the Retina of the Rat	203
ROWELL, C. H. F., s. BOULTON, P. S.	119
RUGGERI, A.: Ricerche ultrastrutturali sulla distribuzione del glicogeno nelle cellule dell'embrione del pollo in rapporto alla presenza delle inclusioni vitelline	463
SCHÄFER, A., s. BÄSSLER, R.	355
— s. SCHIPP, R.	367
SCHARER, B., WURZELMANN, S.: Ultrastructural Study on Nuclear-Cytoplasmic Relationships in Oocytes of the African Lungfish, <i>Protopterus aethiopicus</i> . II. The Microtubular Apparatus of the Nuclear Envelope	I
SCHIPP, R., SCHÄFER, A.: Vergleichende elektronenmikroskopische Untersuchungen an den zentralen Herzorganen von Cephalopoden (<i>Sepia officinalis</i>). Feinstruktur und Funktion der Kiemenherzen	367
SCHMIDT, W., s. BORST, R. H., et al.	338
SEITE, R.: Recherches sur l'ultrastructure, la nature et la signification des inclusions microfibrillaires paracrystallines des neurones sympathiques	621
SIMSON, J. V.: Discharge and Restitution of Secretory Material in the Rat Parotid Gland in Response to Isoproterenol	175

TRESMAN, R. L., s. JAMES, D. W.	598
VIRKKI, N.: Sperm Bundles and Phylogenesis	13
WAGNER, H. H., s. MELLER, K., et al.	135
WEAKLEY, B. S.: Granular Cytoplasmic Bodies in Oocytes of the Golden Hamster during the Post-Natal Period	394
WESSING, A., EICHELBERG, D.: Elektronenoptische Untersuchungen an den Nierentubuli (Malpighische Gefäße) von <i>Drosophila melanogaster</i> . I. Regionale Gliederung der Tubuli	285
WINCKLER, J.: Katecholamingehalt adrenerger Herznerven der Albinoratte nach körperlicher Belastung, Pertofranbehandlung und Adrenalectomie	380
WITZSCH, H., s. LEONHARDT, H.	388
WROBEL, K.-H.: Morphologische Untersuchungen an der Glandula bulbourethralis der Katze	607
WUNDERLICH, F.: The Macronuclear Envelope of <i>Tetrahymena pyriformis</i> GL in Different Physiological States. II. Frequency of Central Granules in the Pores	581
WURZELMANN, S., s. SCHARRE, B.	1

Indexed in Current Contents



Hinweise für die Autoren

1. Die **Manuskripte** sollen maschinengeschrieben und formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturabzügen unnötig sind. Nachträgliche, vom Manuskript abweichende Änderungen im fertigen Satz werden berechnet.

Bei Arbeiten, welche nicht in der Muttersprache des Verfassers geschrieben sind, wird diesem dringend empfohlen, sie von einem Fachkollegen, der die betreffende Sprache gründlich beherrscht, auf grammatikalische Korrektheit überprüfen und nötigenfalls berichtigen zu lassen.

2. Jeder Arbeit ist eine kurze **Zusammenfassung** der wesentlichen Ergebnisse (von nicht mehr als 100 Wörtern) voranzustellen, deutschen und französischen Arbeiten **außerdem ein Summary** mit einer englischen Übersetzung des Beitragstitels.

3. **Key-Words.** Unmittelbar auf das Summary sollen bis zu 5 englische Key-Words folgen, die den Inhalt der Arbeit kennzeichnen und ihre Einordnung unter Sachgebiete ermöglichen. Es sind grundsätzlich Stichworte des Index Medicus (Medical Subject Headings) zu verwenden. Wenn dort passende Stichworte fehlen, können auch andere Key-Words angegeben werden, die sich an das Prinzip des Index Medicus halten.

4. Der **Kolumnentitel** (Seitenüberschrift), der 72 Buchstaben einschließlich Wortzwischenräume nicht überschreiten darf, sollte vom Autor auf der ersten Seite des Manuskripts angegeben werden.

5. **Fußnoten** mit Widmungen, kurzen Danksagungen an Personen oder Organisationen sind auf der ersten Seite unterzubringen. Fußnoten, die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunummerieren.

6. **Kleindruck.** Methodik und weniger wichtige Teile des Textes sind für Kleindruck vorzumerken; die Lesbarkeit des Wesentlichen wird dadurch gehoben.

7. **Zitieren der Literatur.** Hinter den im Text aufgeführten Autorennamen ist jeweils die entsprechende Jahreszahl der Veröffentlichung in Klammern einzusetzen.

Im Literaturverzeichnis sollen nur die Arbeiten aufgeführt werden, auf die im Text Bezug genommen wird.

Bei **Zeitschriftenartikeln** sind folgende Angaben unerlässlich: Initialen und Namen sämtlicher Autoren, vollständiger Titel der Arbeit, Zeitschriftentitel in der Abkürzung nach den World Medical Periodicals, Band-, Anfangs- und Endseitenzahl sowie Jahreszahl.

Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflagezahl, Publikationsort, Verlag und Jahr zitiert.

Die Literaturangaben sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors in **alphabetischer Reihenfolge** anzuordnen. Mehrere Beiträge eines Verfassers oder der gleichen Verfassergruppe werden chronologisch aufgeführt; wenn sie aus einem Jahr stammen, wird der Jahreszahl b, c etc. hinzugefügt.

8. **Illustrationen.** Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden Figuren einschließlich **graphischer Darstellungen** sind als Textabbildungen durchzunummerieren. Sie sind getrennt vom Text auf gesonderten Blättern vorzulegen.

Die **Figurenlegenden** sind nicht auf den Abbildungen anzubringen, sondern dem Text in der Reihenfolge der Numerierung als Anhang anzufügen.

Zahl und Größe der Abbildungen müssen auf ein für das Verständnis unerlässliches Minimum beschränkt werden. Unzulässig ist die doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle und Kurve. Die Wiederholung bereits publizierter Bilder sowie farbige Reproduktion sind in der Regel nicht möglich.

Vom technischen Standpunkt wird zwischen reinen Schwarz-Weiß-Abbildungen **ohne** Zwischenöne (Strichätzungen) und Bildern mit Halbtönen (Autotypien) unterschieden. Bei der Wahl der Abbildungsart sollte immer geprüft werden, ob halbtonfreie Schwarz-Weiß-Abbildungen (schematische Strich- oder Federzeichnungen oder plastische Zeichnungen in Punktier- oder Strichmanier) verwendet werden können.

Als **Vorlagen** werden Original-Kurven oder saubere, in klarem Schwarz und in einheitlicher Linienstärke angelegte Tuschzeichnungen erbeten. Unter Umständen können klar leserliche Skizzen im Verlag umgezeichnet werden. Für Halbtonbilder (Photos, Mikrophotos) sind saubere, scharfe, wertreiche und genau rechtwinklig beschnittene Hochglanzabzüge einzureichen, für Halbtonzeichnungen die Originale. Bei Mikrophotos sollte die Vergrößerung angegeben werden.

Elektronenmikroskopische Abbildungen sollten vom Autor mit Hilfe des sog. **Letraset- (Instant Duplicating-) Verfahrens beschriftet werden**; dabei ist die Verkleinerung bei der Reproduktion (Satzspiegel!) zu beachten. Ist eine Beschriftung mit Letraset nicht möglich, übernimmt der Verlag die Beschriftung in der auf den Reproduktions-Maßstab abgestimmten Größe. *In diesem Falle dürfen Beschriftungsangaben nicht in die Abbildungen selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem separaten Blatt der Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten.* Dort sind auch die gewünschten Bildausmitte und Abstriche unnötiger Randpartien zu markieren. Hinweislinien oder Pfeile sollen ebenfalls nur auf dem Deckblatt eingezeichnet werden, wobei die Endpunkte vom Autor durch Einstich mit einer feinen Nadel auf der darunterliegenden Originalvorlage genau zu fixieren sind.

Es empfiehlt sich ferner, auf dem Deckblatt wichtige Abbildungs-Partien zu kennzeichnen, mit die Kunstanstalt bei der Ätzung ihr besonderes Augenmerk darauf richtet.

Wünsche des Autors hinsichtlich des linearen Verkleinerungs- oder Vergrößerungs-Maßstabes sind auf der Rückseite der Vorlagen mit weichem Bleistift vermerkt werden. Hierbei, insbesondere bei Bildgruppen, ist der zur Verfügung stehende Satzspiegel (122 × 195 mm) zu berücksichtigen.

Instructions to the Authors

1. Manuscripts (typewritten, double-spaced) should be carefully prepared in the style of this journal and proof-read before being submitted. Typographical errors should be corrected legibly. The material should be arranged under the following headings: Introduction, Material and Methods, Results, Discussion, and References. The text should be concise and consistent as to spelling, abbreviations, etc. Pages should be consecutively numbered. The inclusion of a carbon copy with the original is recommended in order to facilitate editorial processing. Changes in the proofs should be kept at a minimum; a charge will be made for changes introduced after the manuscript has been set in type.

Correct language is the responsibility of the author(s). Authors' writing in a language which is not their mother tongue are advised to have their writing checked and if necessary amended by a colleague thoroughly familiar with the language in question.

2. Each paper should be preceded by a **brief summary** of not more than 200 words.

3. Keywords. Immediately following the summary not more than 5 English keywords should be supplied for subject indexing. Keywords should be taken from the Index Medicus (Medical Subject Headings) or, failing this, composed on the same principles.

4. On the first page of the manuscript the author should furnish the following information: Department, Title, Author(s), Running head (condensed title), not exceeding 72 letters and spaces, and Address to which proofs should be sent.

5. All **footnotes** containing dedications and short acknowledgements to persons and organizations should be inserted on the first page. The footnotes, which do not belong to the head of the article, should be numbered consecutively.

6. Small print. Text of secondary importance, including Material and Methods, should appear in small print and must be indicated as such.

7. Literature references. In the text, names of authors should be followed by the year of publication (in parentheses). All papers mentioned in the text, and only these, should be cited in the bibliography.

In the bibliography the following information should be provided for **journal articles**: names and initials of all authors, complete title of paper, name of journal (abbreviated in accord with World Medical Periodicals), number of volume, first and last pages, and year of publication.

Books are cited by listing the authors' names, full title, edition, place of publication, publisher, and year.

The **bibliography**, to be placed at the end of the paper, should be in **alphabetical order**. Several publications by the same author or group of authors should be listed in chronological order; those that appear in the same year should be distinguished by the suffixes a, b, c, etc.

8. Illustrations. All figures including **graphs** are to be numbered consecutively as text figures (Arabic numerals). They must be submitted in finished form on separate sheets. All should have descriptive legends. These must be typed (double-spaced) in numerical order and placed at the end of the manuscript. As with the text, a duplicate set of illustrations will aid editorial processing.

The number and size of the illustrations must be kept to a minimum required for clarification of the text. Only figures not previously published are to be used. Explanations of figures furnished in legends should not be repeated extensively in the text. Numerical data given in graphs or tables must not duplicate each other. As a rule, requests for color reproductions cannot be approved.

From the technical point of view, there are two types of illustrations, line cuts (black and white with no variation in tone or shading) and halftones (photographs or drawing with variations in shading). Halftones should be submitted only if line cuts (with stippling, crosshatching, etc.) cannot adequately convey the information intended.

Line drawings and graphs should be drawn with Indian ink in clean, uniform lines on smooth white paper or Bristol board. Under special circumstances, clearly prepared sketches may be redrawn by the publishers. Photographs must be clean, glossy prints in sharp focus and with strong contrast. They must be trimmed at precise right angles. Halftone drawings must be submitted in the original. Magnifications should be indicated where pertinent.

The lettering of electron micrographs with Letraset (instant lettering) is recommended; authors should take into consideration reductions called for during the printing process. If the labelling with Letraset is not possible it is done by the publisher in a size adjusted to the scale of reproduction. *In this case lettering must be placed on a cover sheet of transparent paper.* This overlay may also show any deletions required and edges which should be trimmed off. Lead-lines or arrows may also be drawn on the overlay, and the author should fix the end points by sticking them through to the underlying original with a small needle.

The author may designate areas he considers of special importance on the cover sheet so that the engraver can give them his special attention. Also any cutouts or dispensable marginal areas desired may be indicated.

The author's name, and instructions regarding the desired linear reduction or magnification should be indicated on the reserve side of the illustration by means of a very soft lead pencil, to avoid indentations. It must be emphasized that the maximum area available for the reproduction of a figure (or an array) is 122×195 mm ($4\frac{3}{4} \times 7\frac{1}{2}$ inches).

9. Tables should be numbered consecutively with Arabic numerals. They should be typed on separate sheets.

10. Mailing. Manuscripts and illustrations should be safely packed in order to avoid damage in transit.